

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Syakur, "Analisis Gas Terlarut Pada Minyak Isolasi Transformator Tenaga Akibat Pembebanan Dan Penuaan," *Teknik*, vol. 32, no. 3, pp. 203-212, 2011.
- [2] A. Junaidi, "Pengaruh Perubahan Suhu Terhadap Tegangan Tembus Pada Bahan Isolasi Cair," *Teknoin*, vol. 13, no. 2, pp. 1-5, 2008.
- [3] M. Latif, "Pengaruh Temperatur Terhadap Kekuatan Dielektrik Minyak Nabati Sebagai Bahan Isolasi Transformator Daya," *Teknika*, vol. 1, no. 30, p. 48–51, 2008.
- [4] Purwiyanto, "Pengujian Tembus Dielektrik Minyak Jarak Sebagai Alternatif Pengganti Isolasi Pada Minyak Trafo," *Jurnal Ecotipe*, vol. 4, no. 1, pp. 28-35, 2017.
- [5] Oommen, "Biodegradable electrical insulation fluids," *Proc. Electr. Insul. Conf. Electr. Manuf. Coil Wind. Conf.*, p. 465–468.
- [6] Oommen, "Introduction Of A New Fully Biodegradable Dielectric Fluid," *IEEE*, pp. 1-4, 2003.
- [7] Ernawati, "Pengaruh Cekaman Mangan Terhadap Sifat Anatomi Dan Pertumbuhan Pada Fase Pembibitan Utama Kelapa," *Tugas Akhir Universitas Gadjah Mada*, pp. 1-4, 2018.

- [8] A. Junaidi, "Pengaruh Perubahan Suhu terhadap Tegangan Tembus pada Bahan Isolasi Cair," *Teknoin*, vol. 13, no. 2, p. 1–5, 2008.
- [9] Zuhal, "Dasar Teknik Tenaga Listrik dan Elektronika Daya," vol. 1, p. 294.
- [10] Oommen, "Fire Resistant Natural Ester Dielectric Fluid and Novel Insulation System for Its Use," *2008 IEEE Int. Conf. Dielectr. Liq. ICDL 2008*, vol. 32, no. 1, p. 465–468, 2008.
- [11] Yusuf, "Analisa Konfigurasi Hubungan Primer dan Sekunder Transformator 3 Fasa 380/24 V Terhadap Beban Non Linier," vol. 3, pp. 1-12, 2016.
- [12] Sinuhaji, "Analisis Keadaan Minyak Isolasi Transformator Daya 150 Kv Menggunakan Metode Dissolved Gas Analysis (DGA) Dan Fuzzy Logic Pada Gardu Induk Wilayah Sidoarjo," *Tugas Akhir FFakultas Teknik Universitas Jember*, 2012.
- [13] Safala, "Penstabilan Tegangan Sekunder pada Transformator Daya 150/20 KV akibat Jatuh Tegangan," 2016.
- [14] Widodo, "Pengaruh Filterisasi Minyak Trafo terhadap Kinerja Transformator Daya 30 MVA di Gardu Induk Sengkaling," p. 1–6.
- [15] Badaruddin, "Analisa Minyak Transformator Pada Transformator Tiga Fasa Di PT X," *Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana*, vol. 7, no. 2, pp. 75-83, 2016.
- [16] Nugrohor, "Kegagalan Isolasi Minyak Trafo," *Media Elektrika*, vol. 3, no. 2, pp. 1-10, 2010.
- [17] Hani, "Pengujian Isolasi Minyak Trafo Tegangan Tinggi terhadap Perubahan Suhu," p. 153–158, 2012.

- [18] Sayogi, "Analisis Mekanisme Kegagalan Isolasi pada Minyak Trafo Menggunakan Elektroda Berpolaritas Berbeda pada Jarum – Bidang".
- [19] Evangelista Jr., "Development of a New Bio-Based Insulating Fluid From Jatropha curcas Oil for Power Transformers," *Adv. Chem. Eng. Sci*, vol. 7, no. 2, p. 235–255, 2017.
- [20] Rosa, "Analisa Tegangan Tembus Minyak Nabati Dengan Perlakuan Pemanasan Berulang," *Amplifier*, vol. 5, no. 2, p. 62–69, 2015.
- [21] A. Rajab, "Studi penggunaan metil ester minyak sawit sebagai minyak isolasi peralatan listrik," *JNTE*, no. 1, p. 1–7, 2014.
- [22] M. Rizky Abdul Rahman, "Analisis Pengaruh Kadar Air Terhadap Karakteristik Tegangan Tembus Dan Dielektrik Isolasi Pressboard Tipe B.3.1," *Journal of Electrical and Electronics*, vol. 6, no. 1, pp. 43-52, 2015.
- [23] Murdiya, "Karakteristik Tegangan Tembus Arus Bolak Balik pada Minyak Jarak Pagar (Jatropha curcas) sebagai Alternatif Isolasi Cair," *Jom FTEKNIK*, vol. 4, no. 2, p. 1–11, 2017.
- [24] Yusuf, "Dielectric properties of natural ester, synthetic ester midel 7131 and mineral oil diala D," *IEEE Trans. Dielectr. Electr. Insul*, vol. 21, no. 2, p. 644–652, 2014.
- [25] A. Rajab, "Early Deterioration of Palm Fatty Acid Esters (PFAE) Oil," *Iee Japan*, p. 37–40, 2016.
- [26] N. Pasaribu, "Minyak Buah Kelapa Sawit," *Lect. Pap. Chem*, p. 1–8, 2004.

- [27] Joice Manga, "Esterfikasi Asam Lemak Palmitat Menjadi Etil Ester Menggunakan Katalis Padat $\text{SO}_4^{2-}/\text{TiO}_2$," *Prosiding Seminar Hasil Penelitian (SNP2M)*, pp. 79-82, 2017.
- [28] R. Rahmani, "Penentuan Sifat Fisiko-Kimia dan Komposisi Asam Lemak Penyusun Trigliserida serta Optimasi Kondisi Reaksi Sintesis Biodiesel (Metil Ester) Minyak Biji Sirsak (*Annona Muricata*)," 2008.
- [29] M. Arfan, "Optimasi Reaksi Esterifikasi Asam Laurat dengan Metanol Menggunakan Katalis Asam Sulfat Pekat," *Online J. Nat. Sci*, vol. 4, no. 1, p. 46–55, 2015.
- [30] A. Rajab, "Filtration and water reduction of methyl ester for insulation purpose," *TELKOMNIKA*, vol. 17, no. 6, pp. 3183-3190, 2019.

